CERTIFICADO DE GARANTIA

A ***DECIBEL***® garante este equipamento por doze meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de peças ou de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela ***DECIBEL***®.

Modelo: ________________________________.

Nº de Série: _____________________________.

Nº do Pedido de Compra: __________________.

Nº da Nota Fiscal: ________________________.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br   E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 6916-6722 (tronco chave)

BADISCO ELETRÔNICO BATEC D 76c

MANUAL DE INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO

DECIBEL®

Produtos de Segurança

Código	Descrição
D72 ST	Sirene eletrônica francesa 12 ou 24 Vdc
D72 Plus	Sirene eletrônica bitonal 90/110dB p/ embutir
D76S	Sensor infravermelho ativo p/ portão 12V 20m externo, interno 40m c/ Relé
D76C	Sensor infravermelho ativo p/ alarme 20m externo, interno 40m c/ saída NF
D79 SN	Sensor infravermelho ativo feixe único ajustável 50m
D79 M2	Suportes para sensores
D92S	Sensor infravermelho ativo p/ portão 12V 05m externo, interno 10m c/ Relé
D92C	Sensor infravermelho ativo p/ alarme 10m externo, c/ saída NF
D93SP	Sensor infravermelho ativo duplo feixe 10m Obs: distância entre os feixes de 10cm
D94SP	Discadora inteligente Tom e Pulso armazena 10 números
D100	Sensor infravermelho ativo duplo feixe 50m Obs: distância entre os feixes de 25cm
D109	Sensor infravermelho ativo duplo feixe 50m Obs: distância entre os feixes de 10cm
D110	Sensor infravermelho ativo 4 feixes 100m
D110A	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
D 117	Minuteria
D 118	Conjunto Localizador de Fios
D 131	Transceptor RS 232 / RS 485
D 134	Teclado metálico para controle de acesso c/ 100 senhas
D 135	Teclado plástico para controle de acesso c/ 100 senhas
D 140	Grade eletrônica de 2 à 8 feixes
D 148	Software de Monit. perimetral p/ placas D160 c/ 1 plano
D 150	Sensor infravermelho ativo duplo feixe 150m
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154 D 155 D 156	Fonte de alimentação e carregador de baterias
D 157 D 158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ sensor infravermelho 4 feixes alcance 40m p/ montagem na Dec Tower
D 180	Cortina de luz 16 à 96 feixes
D 200	Sensor infravermelho de 3 à 8 feixes
D 300	Placa para controle de duas portas
D 301	Leitor de proximidade RFID
D 302	Leitor de proximidade RFID
D 303	Controle para leitor D 302
D 320	Cartão de proximidade
D 120 D 121 D 122	Dec Tower
D 210, D 211 D 215, D 216 D 217, D218 D 219	Sinalizadores Viasuais e Sonoros

BADISCO D76-C

DESCRIÇÃO

- O Badisco Batec **D76** foi concebido a partir de novo conceito tecnológico protegendo o usuário de estampidos, “clicks” e ruídos estridentes, capazes de causar choques acústicos acarretando problemas ou deficiências ocupacionais, atendendo a ETL-00217-05 em todos os seus requisitos.
- Com novo *design* para oferecer ergonometria, confeccionado em ABS na cor preta, resiste a impactos e quedas.
- À prova d'água.
- Resistente mosquetão em nylon para conexão ao cinto ou cinturão de segurança.
- Cordão para conexão à linha de telecomunicações, com 1,5 metros de comprimento 10%, isolado com capa de nylon tendo as suas extremidades terminadas em:
  - Garras jacaré com proteção em borracha, sendo uma vermelha para indicar o pólo positivo e outra preta para indicar o pólo negativo.
  - Conectores para bloco do tipo wire-wrap também com indicação de polaridade.
- Proteção contra choque acústico compatível com a especificação TB 245.150.705-03.
- Proteção contra rádio interferência conforme item 23 da SPT 530.875.701-SP.
- Não possui filtro de RF no modo monitoração.
- Atende especificações Telebrás: Nº 245-150-705(padrão) e Nº245-150-706(padrão).
- Circuito de proteção elétrica 600Vp com 10µs/700µs.
- Proteção contra sobretensão proveniente de *carriers* analógicos ou digitais.
- Permite, em ligação estendida, mudar do modo decádico para tom e vice-versa, sem “derrubar” a ligação, em qualquer tipo de central telefônica.
- Proteção contra sobrecorrente e sobretensão na linha telefônica ou rede de energia elétrica, conforme NET 001/92.
- Transmite/ recebe ligações e efetua conversações em qualquer tipo de central telefônica e equipamento de linha padrão TELEBRÁS, com resistência mínima de enlace de 0 à 2 K.
- Teclado em borracha de silicone com 23 teclas identificadas, protegidas contra acionamento acidental, reunindo todas as funções do Badisco.
- Possui sinalização MF/DC compatível com a SPT 245.150.706 Especificação de Tecladores MF/DC e memória do último modo de sinalização utilizado.
- 2 leds indicativos de polaridade da linha telefônica inserido no painel do teclado.
- Chaves com 2 posições identificadas de forma indelével, localizada na parte interna da empunhadura do monofone, que permitem:
  - monitorar linha em alta impedância para voz e dados e receber chamadas via campainha eletrônica;
  - ligar o Badisco, acessar as funções do teclado e estabelecer conversações.
- Botão **MUTE,** localizado na empunhadura do Badisco, inibe a cápsula transmissora enquanto acionado.
- Possui amplificador de recepção.
- Bloqueio automático de: DDD, DDI, 0300, 0500 com liberação do 0800.
- Rediscagem do último número discado.
- Armazena até 32 dígitos na memória.
- Flash de 270ms.
- Recebe chamadas através de campainha eletrônica.
- Identifica inversão de polaridade.

1 - FUNÇÕES DO TECLADO

- As 12 teclas em preto são utilizadas para selecionar os números do telefone desejado.
- Tecla **MF/DC** quando acionada muda o modo de sinalização.
- Tecla **RED** quando acionada, efetua a rediscagem do último número discado.
- Tecla **FLASH** quando acionada, introduz uma abertura na linha de 270ms.
- Tecla **POL** quando acionada, indica a polaridade da linha.
- Tecla **AMP** quando acionada, ativa ou desativa o amplificador de recepção.
- As teclas **SPKR, ON/OFF, F1, F2** e **F3** não têm função.
- Tecla PAUSE quando acionada, insere uma pausa de 3,6 segundos entre os números discados.

2 - MODO DE OPERAÇÃO

Antes de iniciar o teste de uma linha telefônica, certifique-se de que a chave localizada na empunhadura do Badisco está na posição de monitoração **HiZ/ RING**, afim de supervisioná-la, sem interromper ou interferir nas linhas de dados ou de voz.

`A posição **HiZ/ RING**, permite também receber chamadas telefônicas através da campainha eletrônica.

`A posição **LIG** permite ao aparelho acessar a linha e efetuar as funções do teclado.

`Para inibir ruídos externos durante a conversação, acione o botão **MUTE** localizado na empunhadura. Desta forma, o aparelho ficará com a cápsula TX inoperante enquanto o botão estiver acionado.

INVERTER MODO DE SINALIZAÇÃO (MF/DC)

`Sempre que as teclas (**MF**) ou (**DC**) forem acionadas, o modo de sinalização será imediatamente alterado, mesmo que ocorra no intervalo do envio de dígitos, mantendo a última alteração mesmo que o Badisco não esteja alimentado.

`**PAUSE -** A pausa é uma facilidade existente, utilizada pelos técnicos que operam equipamentos tipo CPCT'S. A facilidade (pausa) ocorrerá quando os números a serem rediscados estiverem programados na memória do Badisco e forem utilizados para acessar o 2 tom na sinalização através do PABX.

`**FLASH -** O FLASH quando acionado em uma chamada estendida gerada em CPCT'S possibilita utilizar as facilidades disponíveis nesses equipamentos, a exemplo da transferência de chamadas, retenção da linha com chamada em espera, etc.

2.2 - TESTE DE POLARIDADE

Conecte as extremidades do cabo à linha e acione a tecla **POL** para verificar a polaridade.

- A polaridade (+) positiva da linha presente na extremidade da garra vermelha do cordão fará acender o led vermelho.
- A polaridade (-) negativa da linha presente na extremidade da garra vermelha do cordão fará acender o led verde.

2.3 ALIMENTAÇÃO DE LINHAS FíSICAS

Conecte as extremidades do cabo em uma linha morta (sem alimentação da central)

Precione as teclas **MON/TALK** e **BC/BL**, assim o badisco ficará em posição de conversação e em modo bateria local. Nesta condição o aparelho fornece, à linha

física morta, uma tensão proveniente da bateria para permitir conversação com outro aparelho badisco.

Recomenda-se utilizar, na comunicação com a outra extremidade, aparelho similar ou equivalente da sua categoria **devidamente polarizado**.

2.4 UTILIZANDO OS 4 FIOS DO BADISCO

Numa comunicação a 4 fios, utilize duas garras para transmitir e 2 garras para receber, desta forma o aparelho estabelece a comunicação no canal de voz.

Obs.: Os conectores do tipo wire-wrap estão disponíveis para auxiliar quando utilizado em blocos terminais wire-wrap no DG.

3.ESPECIFICAÇÕES

3.1 Elétricas

Limite do circuito máximo.....................................2KΩ
Corrente mínima de circuito.....................................15mA
Resistência DC típico a zero Km.....................................300Ω
Impedância AC a 1KHz - Alta impedância.....................................>80KΩ
Baixa impedância.....................................600Ω

OREM-A:

Cápsula emissora linear.....................0 a 1km na faixa de 1.5dB a 7.5dB
4.5km na faixa de 1.5dB a +14dB
Cápsula receptora dinâmica..................... ....0 a 1km na faixa de 6,5dB a 0,5dB
4,5km na faixa de 0dB a + 6,0dB

Sinalização DTMF/DC de acordo com especificação TB n.º 245-150-706

3.2 FÍSICAS:

Comprimento máximo.....................................300mm
Largura.....................................70mm
Altura.....................................90mm
Peso.....................................550g
Resistência em queda livre.....................................até 5m
Temperatura de trabalho.....................................de 0º a 55 º
Resistência a U.R.....................................95% +-%

4. MANUTENÇÃO:

4.1 Substituição do cordão para conexão:

A)Com auxílio de pequena chave de fenda solte os parafusos da tampa traseira do equipamento e retire-a, conforme indica a figura 2.

B)Conforme indica a figura 3, remova os parafusos que prendem os dois fios do cordão danificado e substitua-o por um novo, após isso, retorne a tampa e os parafusos à disposição original.